

اسئله الدرس الثالث من مادة الاحصاء

س١/من ابسط طرق لتعبير عن عرض وتبويب البيانات هي ؟

- عرضها في جداول
- دمج هذه البيانات في صيغه كتابيه .

س٢/من الطرق الفنيه في عرض البيانات الحصانيه هي ؟

- العرض الجدولي للبيانات و العرض البياني للبيانات
- العرض الجدولي للبيانات والعرض الاستبائي للبيانات
- كلاهما خطأ

س٣/من مكونات اجزاء الجدول ؟

- رقم الجول والعنوان والحواشي
- رقم الجدول والعمود والمصدر
- كلاهما صحيح

س٤/من اهميه الجداول الاحصانيه ؟

- تعبر عن الحقائق الكميه المعروضه بعدد كبير من الارقام في جداول بطريقه غير منظمه
- الاستيعاب وبسهرله عدد كبير من الموضوعات .
- كلاهما صحيح

س٥/تلخيص البيانات محل الدراسه وتصنيفها في صوره جداول تعبر عن القيم التي اخذها المتغير من خلال البيانات التي جمعها وتكرار كل قيمه من تلك القيم ؟

- العرض الجدولي للبيانات
- العرض البياني للبيانات
- العرض الاولي للبيانات

س٦/هي الجداول التي تتكون من متغيرين او اكثر ،وهذه المتغيرات قد توزع على اعمدة وحقول الجدول بصورة نظاميه ،تعبر عن الافكار العلميه التي يريد الباحث توضيحها توضيحا عدديا ؟

- جداول المزدوجه "المركبه"
- جداول التوزيع التكراري
- جداول التوزيع التكراري المتجمع

س٧/يتكون كل من موضوع الجدول ومابه من بضع اسطر وخانات تتعلق بالتقسيمات الزمانيه والمكانيه؟

- الجداول البسيطه المعقدة نوعا ما
- الجدول البسيطه

س٨/ اذا بدا الجدول التكراري المتجمع من الاعلى الى الاسفل من الجدول يسمى ؟

- جدول تكراري متجمع صاعد
- جدول تكراري متجمع هابط
- جدول تكراري متجمع

س٩/ اذا بدا الجدول التكراري المتجمع من اسفل الى اعلى من الجدول يسمى ؟

- جدول تكراري متجمع صاعد
- جدول تكراري متجمع هابط
- جدول تكراري متجمع

س١٠/ فيه تكون المعطيات مجمعه في فئات بموشر او متغير واحد ولكل فئه تكراراتها الخاصه عند ذلك المؤشر ؟

- جداول المزدوجه "المركبه"
- جداول التوزيع التكراري
- جداول التوزيع التكراري المتجمع

س١١/ فيها يتم تصنيف وحساب تكرار كل عنصر من العناصر الواردة في بيانات المتغير الذي يتم دراسته كما يمكن حساب التكرار النسبي لكل عنصر من خلال حساب نسيبه تكراره الى مجموع التكرارات ؟

- البيانات النوعيه والكميه المتقطعه
- البيانات النوعيه والكميه المتصله

س١٢ / تم سؤال عدد من الطالبات كليتي الاداب و ادارة الاعمال عن محصله رسوب الطالبات في العام الماضي وكانت اجابتهن على النحو الاتي :

٤	٥	٠	٠
١			
٥	٥	٠	٤
٣			
١	٥	٣	١
٤			
٠	٠	٣	١
٢			
٢	٠	٢	١
٢			
٤	١	٥	١
٢			

*من صور عرض البيانات السابقة في صورة جدول تكراري هي :

*الاول :

عدد	التكرارات
٠	٦
١	٧
٢	٢
٣	٤
٤	٣
٥	٥
المجموع=٢٧	

**الثاني :

عدد	التكرارات
٤	٣
٥	٥
١	٧
٠	٦
٢	٢
٤	٤
المجموع=٢٧	

****الفقرة الثانية : ماهي احتمالات :**

س ١/ عدم رسوب في السنة السنه الماضيه ؟

• 33

• 77

• 81

الحل بتفصيل : عند الاطلاع على الجدول الاتي :

عدد	التكرارات
٠	٦
١	٧
٢	٢
٣	٤
٤	٣
٥	٥
المجموع=٢٧	

نجد بأن عدد تكرارات الصفر هي ٦ "لان الاحتمال طالب مننا عدم الرسوب أي صفر "
اذن نقسم ٦ على المجموع
 $33 = 27 \div 6$

س٢/ان تكون هناك راسبه واحده على الاكثر ؟

- 33,
- 77,
- 81,

الحل بالتفصيل : عند الاطلاع على الجدول التكراري

عدد	التكرارات
٠	٦
١	٧
٢	٢
٣	٤
٤	٣
٥	٥
المجموع=٢٧	

نجدد بأن عدد التكرارات للفرقه واحد هي ٧ المطلوب هو حساب من رقم ١ أي عدد الطالبه الراسبه واعلى لذا الرقام التي سوف تكون هي : $٢١ = ٥ + ٣ + ٤ + ٢ + ٧$ نأخذ الجواب ونقسمها على المجموع $٧٧ = ٢٧ \div ٢١$

س٣/ان يكون هناك اربع راسبات على الاقل ؟

- 33,
- 77,
- 81,

الحل بالتفصيل من خلال الاطلاع على الجدول الاتي

عدد	التكرارات
٠	٦
١	٧
٢	٢
٣	٤
٤	٣
٥	٥
المجموع=٢٧	

نجد بأن المطلوب هو اربع طالبات راسبات أي نذهب عند الرقم ٤ في الاعداد نجد بأن تكرارها هو ٣ :: فنحسب ٣ والاقل من التكرارات أي $٢٢ = ٦ + ٧ + ٢ + ٤ + ٣$ نأخذ الجواب ونقسمه على المجموع $٨١ = ٢٧ \div ٢٢$